

42 logements locatifs et bureaux

Chambéry (73)

Dans le cadre de la construction d'un bâtiment à usage de logements et locaux commerciaux, l'entreprise Keller a réalisé une fouille urbaine dans le centre de Chambéry (73).



Le projet

Le présent marché public consiste en la réalisation d'un bâtiment avec un niveau de sous-sol et cinq niveaux d'élévations en secteur urbain.

Le challenge

Le projet présentait les problématiques suivantes :

- une nappe au-dessus du niveau du fond de fouille,
- la réalisation d'une fouille malgré la présence d'existants présentant jusqu'à 5 niveaux d'élévations en mitoyenneté du futur ouvrage,
- les limons compressibles sur une hauteur de 18 mètres environ entrecoupés localement par une lentille de graves compactes d'une épaisseur de 3 mètres,
- zone urbaine et site restreint.

Principales réalisations

Les travaux suivants ont été mis en œuvre par Keller sur cette opération pour répondre aux contraintes du site:

- injection de 78 demi-colonnes de jet grouting tirantées d'un diamètre de 2,2 m pour assurer un soutènement étanche et reprendre en sous-œuvre les mitoyens,
- mise en œuvre de soutènement par berlinoise tirantée sur un linéaire 54 ml,
- réalisation de 237 colonnes à module mixte CMM® jusqu'à 18 m de profondeur pour permettre la réalisation d'un radier.

Caractéristiques du projet

Maître d'ouvrage

OPAC de la Savoie

Business unit (s) Keller

Keller France

Client

OPAC de la Savoie

Applications

Soutènement
Capacité portante / Tassements
Reprise en sous-œuvre

Marchés

Résidentiel

Techniques

Colonnes à Modules Mixtes®
Parois berlinoise et Lutécienne
Jet grouting Soilcrete®

email

communications.fr@keller-france.com